



BDEW / VKU / GEODE - Excel-Tabelle mit verfahrensspezifischen Parameter

Im Rahmen der Veröffentlichungspflichten des Netzbetreibers zum Standardlastprofilverfahren hat jeder Netzbetreiber zu seinem Profilverfahren die folgende Excel-Tabelle auf seiner Internetseite zu veröffentlichen.

Die Veröffentlichung erfolgt im Rahmen der Vorgaben der Kooperationsvereinbarung und des Leitfadens "Abwicklung von Standardlastprofilen Gas". Sofern Anpassungen am Bilanzierungsverfahren vorgenommen werden, so ist die Excel-Tabelle stets in aktualisierter Form zu veröffentlichen.

Hinweise:

Sofern sich verfahrensspezifische Parameter für vorhandene Netzgebiete unterscheiden, bitte für jedes Netzgebiet eine separate Datei ausfüllen.

Bei Netzbetreibern mit Marktgebietüberlappung sollte das SLP Verfahren in beiden Marktgebieten identisch sein.

Bei Netzbetreibern mit Netzgebieten mit H-Gas und L-Gas sollten bitte für jedes Netzgebiet eine separate Datei ausfüllen.

Herausgeber:

BDEW Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.,
Reinhardtstraße 32
10117 Berlin

Verband kommunaler Unternehmen e.V. (VKU)
Invalidenstraße 91
10115 Berlin

GEODE – Groupement Européen des entreprises et Organismes de Distribution d'Énergie, EWIV
Magazinstraße 15-16
10179 Berlin

Stand:	17.07.2019
Version:	0.2

Netzbetreiberinformationen

Stand der verfahrensspezifischen Parameter:	28.10.2024
Parameter gültig ab:	01.10.2016
1. Name des Netzbetreibers:	badenovaNETZE GmbH
2. Marktpartner-ID (DVGW-Nummer des Netzbetreibers)	9800192200000
3. Straße, Nr.:	Tullastraße 61
4. Postleitzahl:	D-79108
5. Ort:	Freiburg
6. Ansprechpartner SLP-Bilanzierung:	Oliver Brucker
7. Email-Adresse:	EDM.bnnetze@energiexchange.de
8. Telefonnummer des Ansprechpartners:	+4976148875352
9. Anzahl betreuter Netzgebiete (Angabe 1 ... 20)	1
10. In dieser Datei erfasstes Netzgebiet (eine Datei je Netzgebiet):	Netzgebiet 1
Netzgebiet 1	badenovaNETZE

Stammdaten Netzgebiet

Netzbetreiber:	badenovaNETZE GmbH
Netzgebiet:	badenovaNETZE
Marktpartner-ID:	9800192200000
gültig ab:	01.10.2016

- | | |
|---|--|
| 11. Gasfamilie: | <input type="text" value="H-Gas"/> |
| 12. Netzkontonummer: | <input type="text" value="THE0NKH700074000"/> |
| 13. Verwendetes SLP-Verfahren:
=> zeitnah ermittelter Netzzustand fließt nicht in Allokation ein
=> Zeitreihentyp SLPsyn | <input type="text" value="synthetisch"/> |
| 14. Bilanzierungsrelevanter Wert
nach TU-München Verfahren
Allokationsfunktion für die Tagesmenge: | <input type="text" value="Kundenwert [KW]"/>
<input type="text" value="IVP / Multiplikator(SLP-Typ)"/>
=> $Q(D) = KW \times h(T, SLP\text{-Typ}) \times F(WT)$ |
| 15. Korrekturfaktor (synthetisches Verfahren):
Art des Korrekturfaktors
=> $Q(\text{Allokation}) = Q(\text{Synth.}); F(\text{kor}) = 1$ | <input type="text" value="nein"/>
<input type="text" value="F(kor) = 1"/>
<input type="text" value="1,00"/> |
| 16. Optimierungsfaktor (analytisches Verfahren):
=> $Q(\text{Allokation}) = Q(D-2); F(\text{opt}) = 1$ | <input type="text" value="nein"/> |
| 17. Anzahl verwendeter Profile: | <input type="text" value="15"/> |
| 18. Anwendungsgrenzen SLP - Arbeit [kWh]:
(Standard nach § 24 Abs. 1 u. 2 GasNZV: 1,5 Mio. kWh pro Jahr) | <input type="text" value="< 1.500.000 kWh"/> (*) |
| 19. Anwendungsgrenzen SLP - Leistung [kW]:
(Standard nach § 24 Abs. 1 u. 2 GasNZV: 500 kW) | <input type="text" value="< 500 kW"/> (**) |
| (*) Angabe Grenzwert oder Verweis auf Hinterlegungsquelle
(**) optionale Angabe | |
| 20. Anzahl der Temperaturegebiete des NG: | <input type="text" value="2"/> |
| SLP-Temp-Gebiet 01 | <input type="text" value="March/Breisgau"/> |
| SLP-Temp-Gebiet 02 | <input type="text" value="Tuttlingen"/> |



Bildungsregel Temperaturzeitreihe(n) - a.) Allokationstemperatur und b.) Kundenwerttemperatur

Netzbetreiber: badenovaNETZE GbmH
 Netzgebiet: badenovaNETZE
 Marktpartner-ID: 9800192200000
 gültig ab: 01.10.2015

Anzahl der Temperaturgebiete des Netzgebietes:
 Nummer des Temperaturgebietes:
 Name des Temperaturgebietes:

2
1
March/Breisgau

Hinweis:
 Bei mehreren Temperaturgebieten je Netzgebiet jeweils ein weiteres "Excel-Tabellenblatt" je Temperaturgebiet einfügen. Bitte SLP-Temp-Gebiet # "##" in Namen des Excel-Tabellenblattes aufnehmen.

Temperaturversatz (der Knickpunkt Temperatur)		Tag: Monat:	ΔT_{sp}
Heizperiode Kernzeit Winter	Beginn:	15. Oktober	+0,00 °C
Sommer-/Übergangsperiode	Beginn:	1. März	+0,00 °C

weiterer Wetter-Dienstleister:
 MeteoGroup

a.) für Allokationstemperatur (auch für Misch-Allokationstemperatur [virt. Wetter-Station])

Anzahl Stationen für Misch-Allokationstemperatur: 1

Temperaturstationen	Sn	Station S 1											Art des Feldes
Gewichtungsfaktoren (Station)	g(Sn)	1,0000											
Gewichte (Station) G(Sn)	1,000												Num. Wert
Wetter-DL		MeteoGroup											Auswahlfeld
Name der Station		March/Breisgau											Textfeld
Stations-Nr.		10802											Code
Klima-Zeitreihe		Temp. (2m)											Auswahlfeld
Bezeichnung Gasprognosetemperatur													Code

Anzahl Temperaturen für Zeitreihengewichtung: 5

Temp.-ZR Reihenbildung	Tn	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	Art des Feldes
Gewichtungsfaktoren (Temp.-ZR)	g(Tn)	0,4107	0,2053	0,1027	0,0513	0,2300						
Gewichte (Temp.-ZR) G(Tn)	1,8750	0,7700	0,3850	0,1925	0,0963	0,431						Num. Wert
Tempurzeitraum	[d]	D	D-1	D-2	D-3	2009 - 2022						Auswahlfeld
Tages-Bezug [Gastag/Kalendertag]	[GT/KT]	Gastag	Gastag	Gastag	Gastag	Gastag						Auswahlfeld
Zeitzone für Tages-Bezug	[UCT/CET]	UCT	UCT	UCT	UCT	UCT						Auswahlfeld
Art der Zeitreihe	[IST/Prog]	Temp.-Prog.	Temp.-Prog.	Temp.-IST	Temp.-IST	Temp. hist. Ø (Monat)						Auswahlfeld

Erläuterung:
für Betrachtungstag D

$T(\text{Allokation}) = T(\text{gew. Stations-Temp}) + \Delta T_{sp}$
 $T(\text{gew. Stations-Temp.}) = [TS1 \cdot g(S1) + TS2 \cdot g(S2) + TS3 \cdot g(S3) + \dots + TS10 \cdot g(S10)]$
 Summe(g(S1 ...S10)) = [g(S1) + g(S2) + g(S3) + ... + g(S10)] = 1,000
 $TSn(\text{gew.Temp.}) = [T1 \cdot g(T1) + T2 \cdot g(T2) + T3 \cdot g(T3) + \dots + T10 \cdot g(T10)]$
 Summe(g(T1 ...T10)) = [g(T1) + g(T2) + g(T3) + ... + g(T10)] = 1,000

$$T = \left(\frac{T_f + T_{f-1} \cdot 0,5 + T_{f-2} \cdot 0,25 + T_{f-3} \cdot 0,125}{1 + 0,5 + 0,25 + 0,125} \right) \cdot 0,77 + T_{\text{Mitt.}} \cdot 0,23$$

mit: T_f = Temperatur für Betrachtungstag (D)
 T_{f-1} = Temperatur des Vortages (D-1)
 T_{f-2} = Temperatur des Vor-Vortages (D-2)
 T_{f-3} = Temperatur des Vor-Vor-Vortages (D-3)
 $T_{\text{Mitt.}}$ = Hist. Durchschnittstemperatur des Monats (für D)

Beispiel für Gewichte G(Tn):

Eintages-Temp. (Vorhersagetemp.)	G(Tn)	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	...
Geom.-Reihe (gem. LF-SLP)	G(Tn)	1,0000	0,5000	0,2500	0,1250	0,0000	...

b.) für Kundenwerttemperatur (auch für Misch-Kundenwerttemperatur [virt. Wetter-Station])

Anzahl Station für Misch-Kundenwerttemperatur: 1

Temperaturstationen	Sn	Station S 1	Station S 2	Station S 3	Station S 4	Station S 5	#####	#####	#####	#####	#####	Art des Feldes
Gewichtungsfaktoren (Station)	g(Sn)	1,0000										
Gewichte (Station) G(Sn)	1,000											Num. Wert
Wetter-DL		MeteoGroup										Auswahlfeld
Name der Station		March/Breisgau										Textfeld
Stations-Nr.		10802										Code
Klima-Zeitreihe		Temp. (2m)										Auswahlfeld

Anzahl Temperaturen für Zeitreihengewichtung: 5

Temp.-ZR Reihenbildung	Tn	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	Art des Feldes
Gewichtungsfaktoren (Temp.-ZR)	g(Tn)	0,4107	0,2053	0,1027	0,0513	0,2300						
Gewichte (Temp.-ZR) G(Tn)	1,875	0,7700	0,3850	0,1925	0,0963	0,4313						Num. Wert
Tempurzeitraum	[d]	D	D-1	D-2	D-3	2009 - 2022						Auswahlfeld
Tages-Bezug [Gastag/Kalendertag]	[GT/KT]	Gastag	Gastag	Gastag	Gastag	Gastag						Auswahlfeld
Zeitzone für Tages-Bezug	[UCT/CET]	UCT	UCT	UCT	UCT	UCT						Auswahlfeld
Art der Zeitreihe	[IST/Prog]	Temp.-IST	Temp.-IST	Temp.-IST	Temp.-IST	Temp. hist. Ø (Monat)						Auswahlfeld

Berechnung analog Allokationstemperatur (siehe Erläuterung)

Bildungsregel Temperaturzeitreihe(n) - a.) Allokationstemperatur und b.) Kundenwerttemperatur

Netzbetreiber: badenovaNETZE GmbH
 Netzgebiet: badenovaNETZE
 Marktpartner-ID: 9800192200000
 gültig ab: 01.10.2015

2
1
Tuttlingen

Hinweis:
 Bei mehreren Temperaturgebieten je Netzgebiet jeweils ein weiteres "Excel-Tabellenblatt" je Temperaturgebiet einfügen. Bitte SLP-Temp-Gebiet # "##" in Namen des Excel-Tabellenblattes aufnehmen.

Anzahl der Temperaturgebiete des Netzgebietes:
 Nummer des Temperaturgebietes:
 Name des Temperaturgebietes:

Temperaturversatz (der Knickpunkt Temperatur)		Tag: Monat:	ΔT_{EP}
Heizperiode Kernzeit Winter	Beginn:	15. Oktober	+0,00 °C
Sommer-/Übergangsperiode	Beginn:	1. März	+0,00 °C

weiterer Wetter-Dienstleister:
 MeteoGroup

a.) für Allokationstemperatur (auch für Misch-Allokationstemperatur (virt. Wetter-Station))

Anzahl Stationen für Misch-Allokationstemperatur: 1

Temperaturstationen	Sn	Station S 1										Art des Feldes
Gewichtungsfaktoren (Station)	g(Sn)	1,0000										
Gewichte (Station) G(Sn)	1,000	1,0000										Num. Wert
Wetter-DL		MeteoGroup										Auswahlfeld
Name der Station		March/Breisgau										Textfeld
Stations-Nr.		10923 Tuttlingen										Code
Klima-Zeitreihe		Temp. (2m)										Auswahlfeld
Bezeichnung Gasprognosetemperatur												Code

Anzahl Temperaturen für Zeitreihengewichtung: 5

Temp.-ZR Reihenbildung	Tn	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	Art des Feldes
Gewichtungsfaktoren (Temp.-ZR)	g(Tn)	0,4107	0,2053	0,1027	0,0513	0,2300						
Gewichte (Temp.-ZR) G(Tn)	1,8750	0,7700	0,3850	0,1925	0,0963	0,431						Num. Wert
Temperaturzeitraum	[d]	D	D-1	D-2	D-3	2009 - 2022						Auswahlfeld
Tages-Bezug [Gastag/Kalendertag]	[GT/KT]	Gastag	Gastag	Gastag	Gastag	Gastag						Auswahlfeld
Zeitzone für Tages-Bezug	[UCT/CET]	UCT	UCT	UCT	UCT	UCT						Auswahlfeld
Art der Zeitreihe	[IST/Prog]	Temp.-Prog.	Temp.-Prog.	Temp.-IST	Temp.-IST	Temp. hist. Ø (Monat)						Auswahlfeld

Erläuterung:
für Betrachtungstag D

$T(\text{Allokation}) = T(\text{gew. Stations-Temp}) + \Delta T_{EP}$
 $T(\text{gew. Stations-Temp}) = [TS1 \cdot g(S1) + TS2 \cdot g(S2) + TS3 \cdot g(S3) + \dots + TS10 \cdot g(S10)]$
 $\text{Summe}(g(S1 \dots S10)) = [g(S1) + g(S2) + g(S3) + \dots + g(S10)] = 1,000$
 $TSn(\text{gew.Temp}) = [T1 \cdot g(T1) + T2 \cdot g(T2) + T3 \cdot g(T3) + \dots + T10 \cdot g(T10)]$
 $\text{Summe}(g(T1 \dots T10)) = [g(T1) + g(T2) + g(T3) + \dots + g(T10)] = 1,000$

$$T = \left(\frac{T_D + T_{D-1} \cdot 0,5 + T_{D-2} \cdot 0,25 + T_{D-3} \cdot 0,125}{1 + 0,5 + 0,25 + 0,125} \right) \cdot 0,77 + T_{\text{ch,Min}} \cdot 0,23$$

mit: T_D = Temperatur für Betrachtungstag (D)
 T_{D-1} = Temperatur des Vortages (D-1)
 T_{D-2} = Temperatur des Vor-Vortages (D-2)
 T_{D-3} = Temperatur des Vor-Vor-Vortages (D-3)
 $T_{\text{p,Min}}$ = Hist. Durchschnittstemperatur des Monats (für D)

Beispiel für Gewichte G(Tn):

Eintages-Temp. (Vorhersagetemp.)	G(Tn)	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	...
Geom.-Reihe (gem. LF-SLP)	G(Tn)	1,0000	0,5000	0,2500	0,1250	0,0000	...

b.) für Kundenwerttemperatur (auch für Misch-Kundenwerttemperatur (virt. Wetter-Station))

Anzahl Station für Misch-Kundenwerttemperatur: 1

Temperaturstationen	Sn	Station S 1										Art des Feldes
Gewichtungsfaktoren (Station)	g(Sn)	1,0000										
Gewichte (Station) G(Sn)	1,000	1,0000										Num. Wert
Wetter-DL		MeteoGroup										Auswahlfeld
Name der Station		Tuttlingen										Textfeld
Stations-Nr.		10923 Tuttlingen										Code
Klima-Zeitreihe		Temp. (2m)										Auswahlfeld

Anzahl Temperaturen für Zeitreihengewichtung: 1

Temp.-ZR Reihenbildung	Tn	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	Art des Feldes
Gewichtungsfaktoren (Temp.-ZR)	g(Tn)	1,0000										
Gewichte (Temp.-ZR) G(Tn)	1,000	1,0000										Num. Wert
Temperaturzeitraum	[d]	D										Auswahlfeld
Tages-Bezug [Gastag/Kalendertag]	[GT/KT]	Gastag										Auswahlfeld
Zeitzone für Tages-Bezug	[UCT/CET]	UCT										Auswahlfeld
Art der Zeitreihe	[IST/Prog]	Temp.-IST										Auswahlfeld

Berechnung analog Allokationstemperatur (siehe Erläuterung)

AB-Datum	BIS-Datum	SLP-Temp-Gebiet#01 Hist. Monatsdurchschnitt 10802 March/Breisgau	SLP-Temp-Gebiet#02 Hist. Monatsdurchschnitt 10923 Tuttlingen
01.10.2016	31.10.2016	11,0394	8,5406
01.11.2016	30.11.2016	6,8275	4,2348
01.12.2016	31.12.2016	3,336	0,0001
01.01.2017	31.01.2017	2,0996	-0,7516
01.02.2017	28.02.2017	2,1445	-1,0484
01.03.2017	31.03.2017	7,0197	4,0868
01.04.2017	30.04.2017	11,848	8,7658
01.05.2017	31.05.2017	15,0051	12,0695
01.06.2017	30.06.2017	18,5875	15,82
01.07.2017	31.07.2017	20,4492	17,7089
01.08.2017	31.08.2017	19,7484	17,1633
01.09.2017	30.09.2017	15,6404	13,0412
01.10.2017	31.10.2017	10,8837	8,458
01.11.2017	30.11.2017	7,1264	4,4513
01.12.2017	31.12.2017	3,9651	0,3783
01.01.2018	31.01.2018	2,3448	-0,6118
01.02.2018	28.02.2018	2,5653	-0,5765
01.03.2018	31.03.2018	6,8673	3,9787
01.04.2018	30.04.2018	11,5727	8,6264
01.05.2018	31.05.2018	14,9184	12,0490
01.06.2018	30.06.2018	18,5410	15,8089
01.07.2018	31.07.2018	20,4973	17,7561
01.08.2018	31.08.2018	19,8104	17,1910
01.09.2018	30.09.2018	15,9480	13,2695
01.10.2018	31.10.2018	10,7136	8,3094
01.11.2018	30.11.2018	6,9423	4,2412
01.12.2018	31.12.2018	3,5784	0,2243
01.01.2019	31.01.2019	1,8428	-1,0527
01.02.2019	28.02.2019	2,8741	-0,2507
01.03.2019	31.03.2019	7,1719	4,2905
01.04.2019	30.04.2019	11,4115	8,4365
01.05.2019	31.05.2019	15,0970	12,1622
01.06.2019	30.06.2019	18,7671	16,0573
01.07.2019	31.07.2019	20,5355	17,7697
01.08.2019	31.08.2019	19,8719	17,2581
01.09.2019	30.09.2019	15,7624	13,0374
01.10.2019	31.10.2019	10,8732	8,3894
01.11.2019	30.11.2019	6,8422	4,0934
01.12.2019	31.12.2019	3,6053	0,1990
01.01.2020	31.01.2020	2,2947	-0,6174
01.02.2020	28.02.2020	2,6274	-0,5194
01.03.2020	31.03.2020	6,9885	4,1068
01.04.2020	30.04.2020	11,7003	8,7495
01.05.2020	31.05.2020	15,2475	12,3851
01.06.2020	30.06.2020	18,8463	16,1468
01.07.2020	31.07.2020	20,7051	17,8989
01.08.2020	31.08.2020	20,0700	17,4251
01.09.2020	30.09.2020	15,8842	13,1599
01.10.2020	31.10.2020	10,9260	8,4550
01.11.2020	30.11.2020	6,7441	4,1132
01.12.2020	31.12.2020	3,7291	0,3721
01.01.2021	31.01.2021	2,2388	-0,6701
01.02.2021	28.02.2021	2,8965	-0,2761
01.03.2021	31.03.2021	7,1416	4,1982
01.04.2021	30.04.2021	11,5581	8,6954
01.05.2021	31.05.2021	15,0015	12,1213
01.06.2021	30.06.2021	19,0031	16,3469
01.07.2021	31.07.2021	20,7786	17,9987
01.08.2021	31.08.2021	20,0986	17,4260
01.09.2021	30.09.2021	15,8932	13,1718
01.10.2021	31.10.2021	11,0950	8,5760
01.11.2021	30.11.2021	6,6776	4,0881
01.12.2021	31.12.2021	3,8099	0,4871
01.01.2022	31.01.2022	2,4336	-0,5327
01.02.2022	28.02.2022	3,2962	0,0879
01.03.2022	31.03.2022	7,1707	4,1865
01.04.2022	30.04.2022	11,7473	8,8382
01.05.2022	31.05.2022	14,9942	12,0874
01.06.2022	30.06.2022	18,9234	16,2329
01.07.2022	31.07.2022	20,8068	18,0035
01.08.2022	31.08.2022	20,2284	17,4532
01.09.2022	30.09.2022	16,0087	13,2528
01.10.2022	31.10.2022	11,0933	8,5203
01.11.2022	30.11.2022	6,6749	4,1095
01.12.2022	31.12.2022	3,8822	0,5519
01.01.2023	31.01.2023	2,4127	-0,5835
01.02.2023	28.02.2023	3,4450	0,2540
01.03.2023	31.03.2023	7,1375	4,1548
01.04.2023	30.04.2023	11,4693	8,5947
01.05.2023	31.05.2023	14,7639	11,8566
01.06.2023	30.06.2023	19,0309	16,3437
01.07.2023	31.07.2023	20,6984	17,9072
01.08.2023	31.08.2023	20,0746	17,2968
01.09.2023	30.09.2023	16,0765	13,2992
01.10.2023	31.10.2023	10,8206	8,6758
01.11.2023	30.11.2023	6,3561	4,1401
01.12.2023	31.12.2023	3,6982	0,8395
01.01.2024	31.01.2024	2,2629	-0,3707
01.02.2024	28.02.2024	3,3881	0,6815
01.03.2024	31.03.2024	6,9694	4,4338
01.04.2024	30.04.2024	11,1829	8,7413
01.05.2024	31.05.2024	14,7119	12,2521
01.06.2024	30.06.2024	18,9637	16,6663
01.07.2024	31.07.2024	20,6031	18,2348
01.08.2024	31.08.2024	19,9767	17,6809
01.09.2024	30.09.2024	15,8084	13,4721
01.10.2024	31.10.2024	11,1221	8,9050
01.11.2024	30.11.2024	6,5195	4,1782
01.12.2024	31.12.2024	3,7138	0,8175
01.01.2025	31.01.2025	2,4514	-0,2569
01.02.2025	28.02.2025	3,4655	0,7674
01.03.2025	31.03.2025	7,0813	4,5004
01.04.2025	30.04.2025	11,0971	8,6259
01.05.2025	31.05.2025	14,7715	12,2811
01.06.2025	30.06.2025	19,1314	16,7683
01.07.2025	31.07.2025	20,6508	18,2480
01.08.2025	31.08.2025	20,0197	17,7000
01.09.2025	30.09.2025	16,0432	13,6540
01.10.2025	31.10.2025	11,3103	9,0083